





















তারিখ ও দিন	সময়: সকাল ৯ টা থেকে ১২টা	সময়: বিকাল ২ টা থেকে ৫ টা
	বিষয় ও কোড	বিষয় ও কোড
২৯-১১-২০২৪ শুক্রবার	বাংলা ভাষা-২ (1301)	ইসলামিক ঊর্জিভ-৩ (3304)
৩০-১১-২০২৪ শনিবার	ইতিহাস-২ (3302)	অর্থনীতি-২ (3306)
০১-১২-২০২৪ শুক্রবার	ইংরেজি (1302)	রাষ্ট্রবিজ্ঞান-২ (3305)
০৭-১২-২০২৪ শনিবার	ভূগোল ও পরিবেশ-২ (3308)	দর্শন-২ (3303)
১৩-১২-২০২৪ শুক্রবার	নৈতিক এডুকেশন-১ (1303)	সমাজতত্ত্ব-২ (3307)
১৪-১২-২০২৪ শনিবার	ভূগোল ও পরিবেশ-১ (2308)	দর্শন-৪ (5303)
২০-১২-২০২৪ শুক্রবার	নৈতিক এডুকেশন-২ (1304)	ইসলামিক ঊর্জিভ-৪ (5304)
২১-১২-২০২৪ শনিবার	ইতিহাস-৪ (5302)	অর্থনীতি-১ (2306)
২৭-১২-২০২৪ শুক্রবার	বাংলা ভাষা-২ (2301)	রাষ্ট্রবিজ্ঞান-৪ (5305)
২৮-১২-২০২৪ শনিবার	দর্শন-১ (2303)	ভূগোল ও পরিবেশ-৪ (5308)
০৫-০১-২০২৫ শুক্রবার	রাষ্ট্রবিজ্ঞান-১ (2305)	সমাজতত্ত্ব-৪ (5307)
০৮-০১-২০২৫ শনিবার	ইতিহাস-১ (2302)	অর্থনীতি-৪ (5306)
১০-০১-২০২৫ শুক্রবার	ইসলামিক ঊর্জিভ-১ (2304)	সমাজতত্ত্ব-৫ (6307)
১১-০১-২০২৫ শনিবার	ইতিহাস-৩ (4302)	দর্শন-৫ (6303)
১৭-০১-২০২৫ শুক্রবার	সমাজতত্ত্ব-১ (2307)	ইসলামিক ঊর্জিভ-৫ (6304)
১৮-০১-২০২৫ শনিবার	ইসলামিক ঊর্জিভ-৩ (4303)	ভূগোল ও পরিবেশ-৫ (6308)
২৪-০১-২০২৫ শুক্রবার	সমাজতত্ত্ব-৩ (4307)	রাষ্ট্রবিজ্ঞান-৫ (6305)
২৫-০১-২০২৫ শনিবার	অর্থনীতি-৩ (4306)	দর্শন-৩ (4303)
৩১-০১-২০২৫ শুক্রবার	রাষ্ট্রবিজ্ঞান-৩ (4305)	ইতিহাস-৫ (6302)
০১-০২-২০২৫ শনিবার	ভূগোল ও পরিবেশ-৩ (4308)	অর্থনীতি-৫ (6306)

**বিদেশ নির্দেশাবলি**

- পরীক্ষা শুক্র ৯ নমিতি আগে পরীক্ষার্থীকে পরীক্ষা কক্ষ প্রবেশ করতে হবে।
- সুস্থ আর্থিক কার্ড ছাড়া কোনো শিক্ষার্থী পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে পারবেন না।
- বিএ এবং বিএলএস পরীক্ষা-২০২২-এ ১৫ বাচ থেকে ২২ বাচের শিক্ষার্থীরা অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- #DeNovo রেজিট্রেশনকৃত ১৪ বাচের শিক্ষার্থীদের বিএ এবং বিএলএস পরীক্ষা-২০২২-এ অংশগ্রহণের প্রস্তাব দেওয়া হবে ১১ বাচের শিক্ষার্থীদের শেষ হওয়াগে।

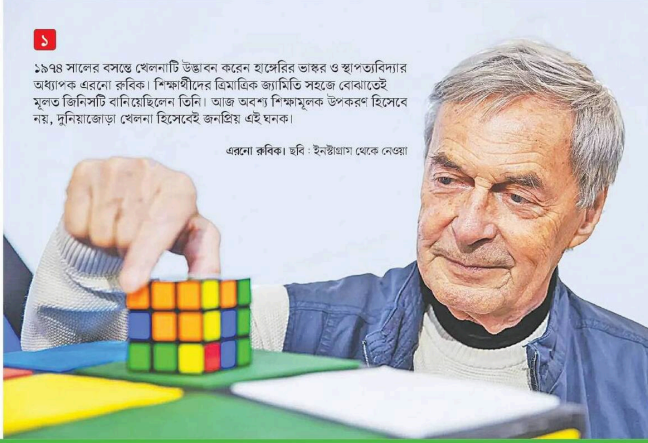




## মজার জানা

# রুবিকস কিউবের ৫০ বছর

যদি বলো, রুবিকস কিউব কখনো দেখাশনি, তাহলে শুধু অবাক হব না; রীতিমতো আকাশ থেকে পড়ব। আর ছয়রঙা টোকোপ খেলনাটি যদি দেখেই থাকো, তাহলে যে একবার হলেও সেটি মেলানোর চেষ্টা করেছ, তা হলক করে বলতে পারি। দুনিয়ার অন্যতম জনপ্রিয় এই খেলনার বয়স ৫০ বছর হলো এ বছর। তাই আজকের আয়োজন রুবিকস কিউব নিয়ে। সঙ্গে ২০ ধাপে রুবিকস কিউব মেলানোর উপায়ও বাতালে দিচ্ছেন **রত্ন শন্দকার**



এরেনো রুবিক। ছবি: ইনট্রায়াস থেকে নেওয়া

১

১৯৭৪ সালের বসন্তে খেলনাটি উদ্ভাবন করেন হাঙ্গেরির ভাস্কর ও স্থাপত্যবিদ্যার অধ্যাপক এরেনো রুবিক। শিক্ষার্থীদের হিম্মতিক জামিতি সহজে বোঝাতেই মূলত জিনিসটি বানিয়েছিলেন তিনি। আজ অবশ্য শিক্ষামূলক উপকরণ হিসেবে নয়, দুনিয়াজোড়া খেলনা হিসেবেই জনপ্রিয় এই হনক।

২

দুনিয়ার সবচেয়ে বেশি বিক্রি হওয়া খেলনাগুলোর একটি রুবিকস কিউব। কিউবটি উদ্ভাবনের পর নিজে কয়েকবার মেলানোর চেষ্টা করেছিলেন এরেনো রুবিক। একাধিক চেষ্টার পর প্রায়ের এক সকালে সফল হয়েছিলেন তিনি!

৩

দানিয়েল নদীর তীরে পড়ে থাকা নুড়িপাথর দেখে এনারো রুবিকের মাথায় রুবিকস কিউব উদ্ভাবনের ভাবনা আসে।

৪

স্থাপত্যবিদ্যা, রাজনীতি, ফ্যাশন, খেলাধুলা এমনকি শিক্ষাক্ষেত্রেও প্রভাবিত করেছে রুবিকস কিউব। এর প্রভাবে হওয়া শিশু-আন্দোলনটির নাম 'রুবিকিউবিজম'।

৫

ছেলে থেকে বুড়ো সব বয়সী মানুষই রুবিকস কিউবের ভক্ত। এতে অনেকে আসক্ত হয়ে পড়ে, আর তাদের বলে 'রুবিকহেলিক'। রুবিকস কিউব মেলানোর জন্য বারবার কবজি ঘোরাতে হয় বলে অনেকে কবজিতে চাপ বা রক্তচাপ বেধে করে। একে বলে 'কিউবিজ গ্লক' বা 'রুবিকস রিস্ট'।



এই রুবিকস কিউব নিজে নিজেই মিলে যায়। ছবি: সংগৃহীত

৬

১৯৮৫ সালে 'মাস্টারপিস কিউব' নামে সবচেয়ে দামি রুবিকস কিউব তৈরি করে যুক্তরাষ্ট্রের ডায়মন্ড কাটার ইন্টারন্যাশনাল নামের এক কোম্পানি। ওতে ছিল ২২ কারাটে শীলা, ৩৩ কারাটে বেরলি ও পরা এবং ১৮ কারাটে সোনা। দাম ছিল প্রায় ১৫ লাখ ডলার!



সবচেয়ে দামি রুবিকস কিউব। ছবি: ইনট্রায়াস থেকে নেওয়া

৭

ধীরে ধীরে অনেক ধরনের রুবিকস কিউব তৈরি হয়েছে। এর মধ্যে খাওয়ার উপযোগী এবং ইলেকট্রনিক রুবিকস কিউবও রয়েছে। দুনিয়ার সবচেয়ে বড় রুবিকস কিউবটি রয়েছে যুক্তরাষ্ট্রে টেনেসি অঙ্গরাজ্যের নরভিলে। লম্বা ৩০ ফুট, ওজন ৫০০ কেজি।

৮

দুনিয়াজুড়ে এ পর্যন্ত সাড়ে ৫০ কোটি রুবিকস কিউব বিক্রি হয়েছে। এসবের একটি আরেকটির মাধ্যমে বসালে উত্তর থেকে দক্ষিণ মেরু পার হয়ে যাবে।

৯

১৯৮০-এর দশকের মাঝামাঝি সময়ে রুবিকস কিউব ছিল জনপ্রিয়তার মধ্যগণনে। বলা হয়, ওই সময় বিশ্বের ৫ ভাগের ১ ভাগ মানুষ রুবিকস কিউব খেলেছে, যা ছিল টানের জনস্বার্থের সমান।

১০

ওয়ার্ল্ড কিউব অ্যাসোসিয়েশন নানা ধরনের রুবিকস কিউব প্রতিযোগিতার আয়োজন করে। এর মধ্যে আছে এক হাত, শুধু পা এবং চোখ বেঁধে কিউব মেলানোর আয়োজন।

১১

এ পর্যন্ত এককভাবে ক্রততম সময়ে রুবিকস কিউব মেলানোর রেকর্ডটির মালিক যুক্তরাষ্ট্রের ম্যাক্স পার্ক। ২০২৩ সালে অ্যারিজোনা স্পিড কিউবিং প্রিংয়ে মাত্র ৩ দশমিক ১৩ সেকেন্ডে তিনি রেকর্ডটি গড়েন।



১০ ফুট উঁচু রুবিকস কিউব। ছবি: ইনট্রায়াস থেকে নেওয়া



রুবিকস কিউব মেলানোয় আরও পছন্দ করছেন

১২

রুবিকস কিউব মেলানোর আগে জো সব এলোমেলো থাকে। জো কত রকমভাবে এলোমেলো থাকতে পারে, জানো? ৪৩ কুয়েন্টিলিয়নের (১ কুয়েন্টিলিয়ন = ১০ টু দ্য পাওয়ার ১৮) বেশি! অর্থাৎ ৪৩, ২৫২, ০০৩, ২৭৪, ৪৮৯, ৮৫৬, ০০০টি সম্ভাব্য বিন্যাস রয়েছে। তবে এটা জো আমরা জানি যে সমাধান মাত্র একটিই। প্রতি সেকেন্ডে একটি করে খাপ খোরালেও সব বিন্যাস সমাধান করতে একজনের লাগবে ১ হাজার ৪০০ ট্রিলিয়ন (১ ট্রিলিয়ন = ১০০০ বিলিয়ন) বছর। বলে রাখা ভালো, পৃথিবীর বয়স 'মাত্র' ১৩ বিলিয়ন বছর।

১৩

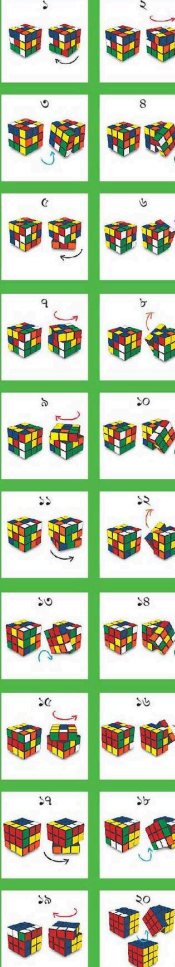
সম্ভাব্য সব বিন্যাসে থাকা রুবিকস কিউব মেলোতে একটি কম্পিউটারের লাগবে ৩৫ বছর। একই কাজ করতে গুগলের কম্পিউটিং সার্ভারের লাগবে মাত্র কয়েক সপ্তাহ।

১৪

রুবিকস কিউব উদ্ভাবনের ১৩ বছর পর সমাধানের একটি সহজ অবিকৃত হয়। তা হলো, রুবিকস কিউবের বিন্যাস যেভাবেই থাক না কেন, সর্বোচ্চ ২০ বার ঘোরাতেই কিউব মিলে যাবে।

তথ্যসূত্র: রুবিকস ডটকম

## ২০ ধাপে রুবিকস কিউব মেলানোর উপায়



## গল্প পিকুর বন্ধু শূন্য

তাজকিয়া ফেরদৌসী

চতুর্থ শ্রেণি, কেল্লা মহাসড়ক সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়, নেত্রকোণা

ক্লাসে অঙ্ক করছিল পিকু। হঠাৎ খাতা থেকে একটা শূন্য ভেসে উঠে বলল, 'এই পিকু, অঙ্কটা এভাবে করছ কেন? গণিতশাস্ত্রের বদনাম করতে চাও নাকি?' পিকুর তে ভিরিমা খাওয়ার দশা। 'শূন্য কথা বলে নাকি!' পিকু ভাবল, অন্যকক্ষণ ধরে অঙ্ক করতে করতে ওর চোখের বারোটা নেজে গেছে। তাই চোখ দুটো আচ্ছন্ন করে কচলে নিল। কিন্তু যে-কো-সে-ই, নাকের ডগার সামনে শূন্য ভেসে আসছে। পিকু সামলে নেওয়ার চেষ্টা করল, 'কেন, কী হলো আমার? আমি তে ঠিক করেই করছি।' শূন্য বলল, 'এভাবে অঙ্ক করলে পীঠাফাফ লাভ পাবে। আর সেই লাভ কি বাসায় নিয়ে গিয়ে সবাইকে বিলাবে?' পিকু বলল, 'ইয়ে মানে...' শূন্য কেমের হাত দিয়ে বলল, 'ইয়ে মানে আবার কী? লাভ দেখে জোমার মা-বাবা হখন জানতে চাইবে, 'এটা

কিসের লাভ?' তখন কি বলবে, 'আজ পীঠাফাফ লাভ পেয়েছি, চলো সবাই মিলে সেই লাভ খাই?' পিকু বলল, 'ওরে বাবা! অঙ্কে লাভ পেলে মা আমাকে বাস খেকেই বের করে দেবে।' শূন্য বলল, 'শোনা পিকু, পীঠাফাফ ভালো করতে চাইলে মন দিয়ে পড়াশোনা করতে হবে। ভালোভাবে অঙ্ক করতে হবে। বুঝবে আমার কথা?' পিকু কী জবাব দেবে, কিছু বুঝে ওঠার আগেই শূন্যটা হাওয়ায় মিলিয়ে গেল। কিছুক্ষণ হতভম্ব হয়ে বসে থাকল পিকু। একটু পর পাশ থেকে চিটি বলল, 'কী হলো, এখানে শেষ হলনি?' খাতার ওপর হামলে পড়ল পিকু। মনোযোগ দিয়ে আবার অঙ্কটি শুরু করল। আর কী আশ্চর্য, অঙ্কটি মিলেও গেল। তাহলে শূন্যের কথাই ঠিক, অঙ্কে ভুল ছিল। ঝুল শোনে পিকু বাসায় ফিরল। মাথায় তখনো শূন্যের কথাই ঘুরছে। কাউকে অবশ্য এ ব্যাপারে কিছু বলেনি। বললে



খাবার টেবিলে গিয়ে পিকুর পিলে চমকে গেল।

টেবিলে এক বাস লাভ। 'লাভ এল কোথা থেকে?' মার কাছে জানতে চাইল পিকু। মা-ও অবাক, 'আমি কী জানি! কিছুক্ষণ আগেও তে টেবিলে কিছু ছিল না! কেউ এসেছে নাকি?' পিকু আর মা সারা বাড়ি খুঁজল, নাহ, কেউ আসেনি। তাহলে লাভ এল কোথা থেকে?

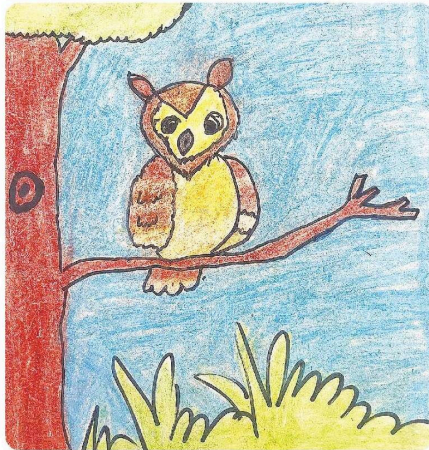


অন্যকরন: আসুক হেলাল



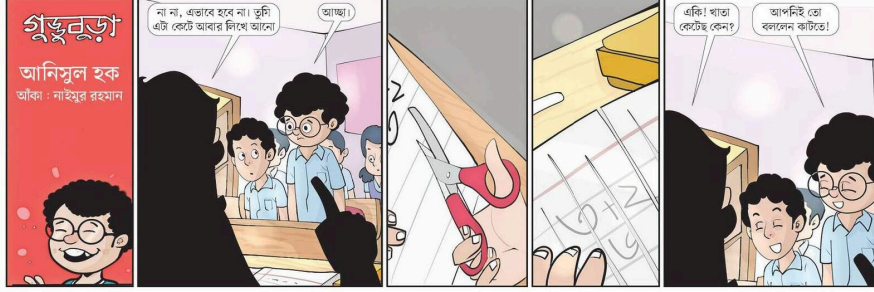
আঁকা: রাফাসান রাফায়েত ইসলাম

প্রাপ্ত-প্রাথমিক, নবাবপুর স্কুল, ঢাকা



আঁকা: আফিক আল আরাদ

উচ্চাধ্যাপক টি, বামিরার হুসাইন ইকনোমিক্যাল স্কুল আল বঙ্গবন্ধু, ঢাকা



গুড্ডুবুড়া  
আনিসুল হক  
আঁকা: নাইমুর রহমান

না না, এভাবে হবে না। তুমি এটা কেটে আবার লিখ খালো।

আচ্ছা!


একি! খাতা কেটেই কেন?

আপনিই তো বলছেন কাটতে!





মারা বার হওয়ার সাহস বর, তারা অনেক কিছু অর্জন করতে পারে।  
— জন এক হেন্ডি  
সাবেক সার্বিক প্রেসিডেন্ট



**প্রথম আলো**  
জুজোর, ১৫ নভেম্বর ২০২৪, ৩০ কার্তিক ১৪৩১  
ই-মেইল: [chakrabaki@prothom-alo.info](mailto:chakrabaki@prothom-alo.info)  
ফেসবুক: [facebook.com/ChakrabakiZone](https://www.facebook.com/ChakrabakiZone)

**চাকরি বাবুরি**

## স্থাপত্য অধিদপ্তরে ৪২ পদে চাকরি

### চাকরি-বাবুরি প্রতিবেদক

পৃথিবীর ও গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের অধীন স্থাপত্য অধিদপ্তরে রাজস্ব আয়কর ৪২ পদে জনবল নিয়োগের বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করা হয়েছে।  
ব্রাহ্মচর্যাদায় (নেকশনকার গ্রেড-২) পদে একজন নেওয়া হবে। এ পদে বেতন স্কেল ২১, ৩০০-২৭, ৩০০ টাকা।  
সীটগুরুত্বকর-কাস-কম্পিউটার অপারেটরের পদ পদ গঠিত। এ পদে বেতন স্কেল ১০, ৩০০-২৩, ৪৬০ টাকা।  
ব্রাহ্মচর্যাদায় (নেকশনকার গ্রেড-৪) পদে নেওয়া হবে ৩ জন। এ পদে বেতন স্কেল ৯, ৩০০-২৩, ৪৬০ টাকা।  
অফিস সহকারী-কাস-কম্পিউটার সুলভক্ষরিক পদ নেওয়া হবে ১০ জন। বেতন স্কেল ৯, ৩০০-২৩, ৪৬০ টাকা।  
গাড়িচালকের পদ পদ গঠিত। বেতন স্কেল ৯, ৩০০-২৩, ৪৬০ টাকা।  
সহকারী সীটগুরুত্বকর পদ নেওয়া হবে ৩ জন। বেতন স্কেল ৮, ১০০-২১, ৩০০ টাকা।  
অফিস সহকারীর পদ পদ গঠিত। বেতন স্কেল ৮, ২০০-২০, ০০০ টাকা।  
বেতন আবেদন  
আগ্রহী প্রার্থীদের অনলাইনে স্থাপত্য অধিদপ্তরের ওয়েবসাইটে সাধারণ আবেদন করতে হবে।  
আবেদনের শেষ সময়  
৯ ডিসেম্বর পর্যন্ত।



**ট্রাপ ফার্মেসি**  
ইন্টারন্যাশনাল  
বাংলাদেশ  
দুর্নীতিবিরোধী সামাজিক বাংলাদেশ

## নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি

ট্রাপ ফার্মেসি ইন্টারন্যাশনাল বাংলাদেশ (টিআইবি)-এর 'এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ক্লাইমেট ফাইন্যান্স' প্রকল্পের অধীনে একজন অফিস অ্যানালিস্ট আবেদন।

**কর্মস্থান:** টিআইবি ঢাকা অফিস (ঢাকার বাইরেও কাজ করার মানসিকতা থাকতে হবে)

**পদের দায়িত্ব ও কর্তব্য:** দায়িত্বকাল কাজে সাহায্য করা, (ডিউটি স্টেশন এবং ডেউ পরিচালনা পরিচালনা, বিভিন্ন অনুষ্ঠানে যাবার পরিবেশন করা, দৈনন্দিন প্রয়োজনীয় ছোট ছোট কনফারেন্স, ফটোকপি করা ও চিঠিপত্র বিলি করা, প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যাংক অর্থ ও চেক জমা/উত্তোলনে সহায়তা প্রদান করা, কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অর্পিত অন্য যে কোন প্রাসঙ্গিক কাজ সম্পাদনা করা এবং সকল অফিসিয়াল কর্মসূচিতে লজিস্টিক সাপোর্ট প্রদান ইত্যাদি।

**শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা:** প্রার্থীকে মূলতঃ এস.এস.সি/সমন্বিত পত্রিকা পাস হতে হবে। তৃতীয় বিভাগ অথবা জিপিএ ২.০ এর কম (এসএসসি) গ্রহণযোগ্য নয়। উল্লিখিত কাজসমূহ করার কমপক্ষে ৪ বছরের বাইরে অভিজ্ঞতা থাকতে হবে। ইংরেজি ভাষা পড়তে, লিখতে ও যোগাযোগে সক্ষম হতে হবে। কম্পিউটারে মৌলিক জ্ঞানসম্পন্ন প্রার্থীকে আবেদন করার সময় প্রার্থীকে শারীরিকভাবে সুস্থ ও সক্ষম এবং সং, কর্ম ও বিনিয়োগ হতে হবে। কর্মনিষ্ঠতা, পরিচালনা ও দায়িত্বশীলতা সম্পর্কে সচেতন হতে হবে। বয়সসীমা ৩০ থেকে ৩৫ বছর আবেদনযোগ্য।

**বেতন:** সর্বমোট মাসিক ২৯, ২৫২/- টাকা ও সংশ্লিষ্ট নিম্নমানবাহারী অন্যান্য সুযোগ সুবিধা যেন: প্রতিবছর ফান্ড, গ্র্যাটুইটি, গ্রুপ ইন্সুরেন্স ইত্যাদি। আগ্রহী প্রার্থীকে জীবনবৃত্তান্ত, ১ কপি পাসপোর্ট সাইজের ছবি, শিক্ষাগত যোগ্যতা, অভিজ্ঞতার সনদপত্র ও জাতীয় পরিচয়পত্রের অনুলিপি, পেশাগতভাবে পরিচিত ২ জন দায়িত্বশীল ব্যক্তির রেফারেন্স, মোবাইল ফোন নম্বর ও ইমেইল উল্লেখপূর্বক আবেদনপত্র আগামী ৩০ নভেম্বর ২০২৪ তারিখের মধ্যে কোমার্ভিনের-এইচ আর আড্ডা এডি, টিআইবি, মাইনাস সেটর (পোস্টেল ৪ ও ৫), বাড়ি-০৫, সড়ক-১৬ (নতুন) ২৭ (পুরাতন), ধানমন্ডি, ঢাকা-১২০৮, বাংলাদেশ এই তিকনায় পাঠাতে হবে। আবেদনপত্রের খামের উপরে স্পষ্টভাবে 'অফিস অ্যানালিস্ট পদের জন্য আবেদন' উল্লেখ করতে হবে।

## WALK-IN INTERVIEW



**UniMed UniHealth**  
Pharmaceuticals  
[www.unimedunihealth.com](http://www.unimedunihealth.com)

UniMed UniHealth Pharmaceuticals Limited is looking for suitable candidates to join as Medical Promotion Officer.

**Requirements**

- Masters/Graduate in any discipline having science minimum up to SSC level
- Age below 33 years
- Willing to work anywhere in Bangladesh
- Sincere, hard working and willing to build career in sales
- Having good communication skill both in English and Bangla

**Key responsibilities**

- Medical detailing
- Generating prescriptions
- Collecting orders

**Benefits offered**

- Attractive remuneration package
- Attractive monthly & quarterly incentive scheme
- Medical assistance for self & family members
- Provident fund, gratuity, profit share & group life insurance

**Documents to be brought**

- A detailed resume
- 1 recent passport size colour photograph
- National ID card (original & photocopy)
- All academic certificates (original & photocopy)

Experience in pharmaceutical sales will be an advantage and higher remuneration & higher position may be considered. Also age limit may be relaxed.

Interested candidates are requested to attend a **Walk-in Interview** at the following addresses:

Place	Date	Time	Address
Dinajpur	18 November 2024	09:00 AM-12:00 PM	Abedur Rahman's House (2nd Floor), Near Adarsha College, Ghasipara, Dinajpur. Contact: 01929993270
Bogura	19 November 2024	09:00 AM-12:00 PM	House # 894/A, Nur Masjid Lane (1st Floor), Jaleswaritala, Ward-7, Bogura. Contact: 01929993263
Rajshahi	20 November 2024	09:00 AM-12:00 PM	Holding No: 451, Ward No: 08, Chandipur, Press Club More, Rajpara, Rajshahi-6000. Contact: 01929993264
Dhaka	19, 20 & 21 November 2024	09:30 AM-01:00 PM	Corporate Head Office: 660 Washpur, PO: Shyamalpur, PS: Hazaribagh, Dhaka 1310 (First left lane after Bosila bridge)



**Career Opportunity**

## FIELD MARKETING EXECUTIVE

COME & JOIN TO EXCEL YOUR CAREER IN A VALUE DRIVEN PHARMACEUTICALS SALES TEAM

ACI Pharma is one of the leading pharmaceutical companies in Bangladesh and is inviting applications for the position of **Field Marketing Executive** in Sales Department. ACI is committed to the pursuit of excellence through world class quality products, innovative processes, and empowered employees to provide the highest level of satisfaction to the customer.

**We are looking for**

**WE OFFER**

- Attractive Salary Package
- Foreign Tour
- Provident Fund & Gratuity
- Medical Benefits
- Group Insurance
- Profit Share
- Sales Incentive
- Fast Career Progression

**REQUIRED QUALIFICATIONS**

- Graduate in any discipline with Science upto SSC Level
- CGPA below 2.5 is not allowed
- Willing to work anywhere in Bangladesh
- Age below 32 years

We welcome young, energetic individuals to appear for a **Walk-in Interview** at the following locations along with CV, two recent passport size photographs, national ID card (original & photocopy), all academic certificates & mark sheets (original & photocopy).

**Date: November 22 & 23, 2024 (Friday & Saturday) between 10:00 am to 2:00 pm**

Location	Address
<b>DHAKA</b>	Nova Tower, Level-5, 270, Tejgaon Industrial Area, Dhaka-1208
<b>CHATTOGRAM</b>	Narayan Hospital Society, Road, Plot-28, PO-Firoz Shah, P.S.-Abar Shah, Chattogram (RSC Building)
<b>RANGPUR</b>	House No. - 271/L, Road No. - 05, Multaniga, Rangpur
<b>MYMENSINGH</b>	11/Kha, Kishor, Jail road, Mymensingh
<b>RAJSHAH</b>	House No. - 307, Road No-2, Padma Residential Area, Rajshahi
<b>BOGURA</b>	Plot No- 2921, Holding No-1360, Village: Thonkhola (Chandabagar), Gohar Road (Rangpur), Bogura Sadar, Bogura
<b>BARISHAL</b>	Arif Mansion, (Old Education Board), Holding No- 299, Forester Lane, Nabagram Road, Barishal
<b>JASHORE</b>	Pali Bidyut Unnayan Board (Opposite Side), Chanchra, Kachua, Jashore

Help Line **+8802-8878888** (Ext: 314, 317, 335, 366, 375)  
(Between 9:00 AM to 4:00 PM)

**ACI Advanced Chemical Industries Limited**



**Ziska Pharma**



## Position Available!

## Career Opportunity

**Ziska Pharmaceuticals Ltd.** is one of the fastest growing pharmaceutical companies in Bangladesh. It is **ISO 9001:2015** certified and has a fully GMP compliant facility with state of the art technology to produce world class medicines.

**Medical Promotion Officer (Acute & Chronic Care)**

**Responsibilities**

- Communicate product information effectively with medical professionals to generate prescription and achieve sales objective
- Visit chemist to monitor prescription and procure order

**Qualifications**

- Masters/Graduate in any discipline having Science up to HSC/SSC level
- M.Sc/B.Sc/M. Pharm/B. Pharm are preferable
- Well groomed, aggressive & able to work under challenging condition
- Capable of communicating fluently both in English & Bangla
- Age not exceeding 32 years

**Working Area**

- Willing to work anywhere in Bangladesh

**We Offer**

- Industry leading remuneration package
- Travelling and daily allowance
- Subsidized mobile and motorcycle facilities
- Provident fund and gratuity
- Incentives and foreign trip

Interested candidates are requested to appear the interview with a resume & two recent passport size photographs to the following location:

**Dhaka**  
Ziska Pharmaceuticals Ltd.  
Green City Edge (3rd floor), 89 Kakrai C/A, Dhaka-1000, **Ph: 01324 242 496**

**Ziska Pharma** Green City Edge (3rd floor), 89 Kakrai C/A, Dhaka-1000  
Phone: 01324 242 496, Email: [info@ziskapharma.com](mailto:info@ziskapharma.com)

## JOIN WITH US AS

## MEDICAL SERVICES OFFICER



**Job Responsibilities**

- Disseminating scientific information to the medical community
- Achieving sales objectives through generation of prescriptions and order procurement

**Eligibility**

- Masters / B. Pharm / Graduate
- Science up to SSC
- Age not exceeding 32 years

**Working Area**  
Anywhere in Bangladesh

**Interview Time**  
10:00 am to 01:00 pm

**Attractive Salary**  
**Quarterly Incentives**  
**Festival Bonus**  
**Profit Bonus**  
**Provident Fund & Gratuity**  
**Foreign Tour**  
**Group Insurance**  
**Encouraging Allowance: TA & DA**  
**Skill Enhancement Training**  
and many more...

**BENEFITS**

Interested candidates are invited to come over for a **WALK-IN INTERVIEW** at the address mentioned below with a passport size photograph, CV and all original academic certificates.

Location	Date	Address
<b>Dhaka</b>	20, 21 & 24 November 2024	Operational Headquarters, Plot 82, Road 14, Block B, Sector, Dhaka
<b>Rangpur</b>	18 November 2024	House 11/L, Holding 25, Road 2, New Khatun Road (Opposite of RMC Shopping Mall) Dhap, R.K. Road, Rangpur
<b>Pabna</b>	18 November 2024	1002, 3rd Floor, Islam Mansion, 2233 Shaligan (Near Masum Bazar), Dhaka Road, Pabna Sadar, Pabna
<b>Jashore</b>	18 November 2024	Rashed Rani Shapno Villa, 154 Jail Road (Rhye-2), Gnope, Jashore
<b>Dinajpur</b>	18 November 2024	Plot 86, Block 10, Road 2, New Town, Dinajpur
<b>Barisal</b>	19 November 2024	1002, 3rd Floor, Holding 648, Ward No. 15, Member Quarter, Major M A Jali Surak, Old Nabagram Road, Barisal
<b>Rajshahi</b>	19 November 2024	Holding 156/L, Radgipori (West Side of Shahid Nazmul Haque Girls High School), Rajshahi
<b>Tangail</b>	19 November 2024	1002, Holding 103, Plot 448, Ward No. 15, Shishasth Park, Tangail Sadar, Tangail



**ESKAYEF**  
A Trusted Name in Bangladesh Pharmaceutical Industry

**Now**  **US FDA APPROVED**

Also accredited by








**ESKAYEF PHARMACEUTICALS LIMITED**  
[www.skfbd.com](http://www.skfbd.com) [facebook.com/ESKAYEF](https://www.facebook.com/ESKAYEF)



US FDA: United States Food and Drug Administration | MHRA: Medicines and Healthcare products Regulatory Agency | GMP: Good Manufacturing Practice  
ANVISA: Brazilian Health Regulatory Agency | TGA: Therapeutic Goods Administration | SAA: South African Health Products Regulatory Authority | VMD: Veterinary Medicines Directorate

Career in

# ARISTOPHARMA

Aristopharma is a leading pharmaceutical company in Bangladesh having business operation both in Bangladesh & around 33 foreign countries. We manufacture diversified dosage forms in our two plants located at Shampur, Dhaka & Gachha, Gazipur. Our continuous expansion program has opened some job opportunities for the following position:

## Medical Information Officer

### Eligibility

- Masters/Graduate
- Male in sex with age limit **upto 32 years**
- Willing to work anywhere in Bangladesh
- Candidates having 1 to 2 years relevant experience can also apply

### Key Responsibility

- To visit doctors with product information & generate prescriptions from them
- To collect orders from chemist shops & achieve the sales target

Interested candidates are invited to come and appear at **Walk-in-Interview** in any of our 5 offices as per given address, date & time with updated CV, 2 recent PP size photographs, National ID card & all academic certificates (Original & Photocopy).

People selected in the primary interview, have to attend a comprehensive training program from **21 November 2024**.

### Benefits Offered

- **Highest salary** in the industry with additional TA/DA
- Yearly 4 bonuses
- Foreign tour & extra incentives against achievement
- Employee assistance fund & group life insurance
- Marriage allowance, child's birth & school admission allowance
- Smartphone, motorcycle, leave encashment, provident fund, gratuity, profit participation fund and many more.

### Interview Schedule

**November 18, 19 & 20, 2024**

(Between 9 am to 4 pm)

**Dhaka**

Aristopharma Principal Office  
7, Purana Paltan Line,  
Dhaka-1000

**November 19, 2024**

(Between 9 am to 4 pm)

**Mymensingh**

Matree Saye,  
Digarkanda (Kadur More)  
Amritola (Shikarikanda),  
Mymensingh Sadar, Mymensingh

**Jashore**

House # 132, Ghope  
(Western Side Of Govt. Graveyard),  
Jashore

**Bogura**

C/O. Alhaj Ataur Rahman Khan  
Ground Floor, Holding # 1457-00  
Chowdhury Lane, Khander  
Thanthania, P/S: Sadar, Bogura

**Rangpur**

House # 161 (New)  
Islambagh, R. K. Road, Rangpur

**ARISTOPHARMA LTD.**



# স্ট্রাইকার ছাড়া আর কত দিন

# মালদ্বীপ ফুটবলের দিনবদলের গল্প

ication Deadline  
November, 2024  
mission Test  
November, 2024

ny and  
il

th PhD

**NIVERSITY**

al Sciences  
962, 6448, 6266  
edu  
uth.edu

NSU  
THE  
2025

Joining 1<sup>st</sup> in  
North South  
University  
Africa



3 Scholarships for each program  
based on admission test  
One 50% and Two 25%

**Graduate Application Helpline:**  
01886271722



**Apply online**  
<http://apply.northsouth.edu>



আজকের পত্রিকা এবং ইতিহাসের পাতা থেকে...

# দৈনিক আপডেট

১৪ নভেম্বর, ২০২৪

২৯ কার্তিক, ১৪৩১

১১ জমাদিউল আউয়াল, ১৪৪৬

☑ বিশ্ব ডায়াবেটিস দিবস হবে পালিত হয়?

উত্তর: ১৪ নভেম্বর।

☑ 'বুকার পুরস্কার-২৪' জিতেছেন কে?

উত্তর: ব্রিটিশ লেখক সামান্থা হার্ভে। (উপন্যাস: অরবিটাল)

☑ বাংলাদেশে বর্তমানে ডায়াবেটিক রোগীর সংখ্যা কত?

উত্তর: ১ কোটি ৩০ লাখ। (সূত্র: আন্তর্জাতিক ডায়াবেটিস ফেডারেশন)

☑ মার্কিন রাজনীতিতে 'গ্র্যান্ড ওল্ড পার্টি' নামে পরিচিত কোন দল?

উত্তর: রিপাবলিকান পার্টি।

☑ সম্প্রতি কোন দেশ চট্টগ্রামের মিরসরাই ইকোনমিক জোনে স্যাটেলাইট সিটি নির্মানের পরিকল্পনা করেছে?

উত্তর: কোরিয়া।

☑ 'জি-জিরো' কী?

উত্তর: কার্বন নিঃসরণ কমাতে ভুটানের নেতৃত্বে নতুন ফোরাম।

☑ ২০৩০ সালের মধ্যে কার্বন নির্গমন কত শতাংশ কমিয়ে আনার কথা রয়েছে?

উত্তর: ৪৩ শতাংশ। (কপ-২৯ সম্মেলনের দেওয়া তথ্য অনুযায়ী)

☑ নেপাল কী পরিমাণ জলবিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম?

উত্তর: ৪০ হাজার মেগাওয়াট।



উত্তরণ

কারিগরি এবং খিলাস একাডেমি

৪৭তম BCS প্রিলি Optimum  
ফুল কোর্স/লিখিত বেসিক কোর্স-এ ভর্তি চলছে...

- ড.ইউনূসের ত্রি জিরো তত্ত্বটি হলো- জিরো কার্বন,জিরো দারিদ্র্য ও জিরো বেকারত্ব ।
- বিশ্বের পাঁচটি প্রধান জলবায়ু ঝুঁকিপূর্ণ স্বল্পোন্নত দেশ-  
বাংলাদেশ, নেপাল,মালাবি,গাম্বিয়া ও লাইবেরিয়া ।
- কপ-২৯ সম্মেলনে দেওয়া তথ্য অনুযায়ী, কয়লা তেল কিংবা গ্যাসের মতো জীবাশ্ম
- জ্বালানির কারণে পৃথিবীকে উত্তপ্তকারী কার্বনের নিঃসরণ গত বছরের চেয়ে বেড়েছে-  
০.৮% ।
- ২০৩০ সালের মধ্যে কার্বন নির্গমন কমিয়ে আনার লক্ষ্য- ৪৩% ।
- ২০২৪ সালের বুকার পুরস্কার জিতেছেন- ব্রিটিশ লেখিকা সামান্থা হার্ভে ।
- সামান্থা হার্ভে বুকার পুরস্কার জিতেছেন- আন্তর্জাতিক মহাকাশকেন্দ্রে ছয় নভোচারীর  
কাটানো একটি দিন নিয়ে লেখা 'অরবিটাল' গ্রন্থের জন্য ।





Live MCQ™

**Daily NewsPicker**

**জাতীয় সংবাদ:**

তারিখ: ১৪ নভেম্বর, ২০২৪

রোজ: বৃহস্পতিবার

৬ বিদ্যুৎ ও জ্বালানি দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন- ২০১০' কী নামে পরিচিত?  
উত্তর: কুইক রেন্টাল আইন।

[গত ২ সেপ্টেম্বর কুইক রেন্টাল-সংক্রান্ত বিদ্যুৎ ও জ্বালানির দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০-এর ৯ ধারায় দায়মুক্তি কেন অবৈধ ও অসাংবিধানিক ঘোষণা করা হবে না, তা জানতে চেয়ে রুল জারি করেন হাইকোর্ট। '৯ ধারায় দায়মুক্তি অবৈধ ও অসাংবিধানিক'- এই মর্মে হাইকোর্ট বেঞ্চ রায় দেন। এর ফলে ক্রাসংক্রান্ত বিষয়ে মন্ত্রীর একক সিদ্ধান্ত নেওয়ার ক্ষমতা রহিত করা হলো।] সূত্র- ঢাকা পোস্ট।



Image Ref.  
prothom alo

৬ সম্প্রতি, কোন দেশের সাথে বাংলাদেশের প্রথম নৌপথে সরাসরি সংযোগ স্থাপন হয়েছে?  
উত্তর: পাকিস্তান।

[সম্প্রতি পাকিস্তানের প্রধান সমুদ্রবন্দর করাচি থেকে চট্টগ্রাম বন্দরে পৌঁছেছে পানামার পতাকাবাহী জাহাজ "উয়ান জিয়াং ফা খান"। এ ঘটনার মধ্য দিয়ে প্রথমবারের মতো দুই দেশের মধ্যে নৌপথে সরাসরি সংযোগ স্থাপন হলো। পাকিস্তান ও বাংলাদেশের মধ্যে দ্বিপাক্ষীয় বাণিজ্য এবং ব্যবসায়িক সম্পর্ক বৃদ্ধির জন্য এই পদক্ষেপ নেয়া হয়।] সূত্র- ঢাকা ট্রিবিউন।



Image Ref.  
dhakapost

৬ বাংলাদেশে প্রথমবারের মতো ভূগর্ভস্থ মেট্রোরেল নির্মাণকাজ চলছে কোন রুটে?  
উত্তর: বিমানবন্দর-কমলাপুর।

ঢাকা ম্যাস ট্রানজিট কোম্পানি লিমিটেডের (ডিএমটিসিএল) ব্যবস্থাপনায় দেশে প্রথমবারের মতো বিমানবন্দর-কমলাপুর রুটে ভূগর্ভস্থ মেট্রোরেলের নির্মাণকাজ চলছে। এমআরটি লাইন-১ প্রকল্পের বিবরণ অনুযায়ী, ১৯.৮৭ কিলোমিটার দীর্ঘ ভূগর্ভস্থ বিমানবন্দর রুটে ১২টি স্টেশন এবং ১১.৩৬ কিলোমিটার দীর্ঘ এলিভেটেড পূর্বাচল রুটে ১টি ভূগর্ভস্থ স্টেশনসহ ৯টি স্টেশন থাকবে। ২০২৮ সালের মধ্যে নির্মাণকাজ শেষ করার লক্ষ্য রয়েছে।] সূত্র- প্রথম আলো।



Image Ref.  
BSS

৬ সম্প্রতি, কোন স্থলবন্দরে কার্গো ভেহিকেল টার্মিনাল চালু হচ্ছে?  
উত্তর: বেনাপোল স্থলবন্দরে।

[যশোরের বেনাপোল স্থলবন্দরে নির্মিত কার্গো ভেহিকেল টার্মিনাল চালু হচ্ছে। স্থলবন্দর সূত্র জানায়, বেনাপোল স্থলবন্দরের সক্ষমতা বাড়াতে ৩২৯ কোটি ২৮ লাখ ৬৪ হাজার টাকা ব্যয়ে ৪১ দশমিক ৩৯ একর জমিতে কার্গো ভেহিকেল টার্মিনাল নির্মাণ করেছে স্থলবন্দর কর্তৃপক্ষ। ২০২২ সালের ১৫ ফেব্রুয়ারি শুরু হয়ে চলতি বছরের ৩০ জুন প্রকল্পের কাজ শেষ হয়। টার্মিনালটি দেড় হাজার ট্রাকের ধারণক্ষমতাসম্পন্ন।] সূত্র- প্রথম আলো।



Image ref.  
banglanews24

Join Now ▶

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Get it from  
Microsoft

Download on the  
Mac App Store

livemcq.com

01701377322



Live MCQ™

**Daily NewsPicker**

**আন্তর্জাতিক সংবাদ:**

তারিখ: ১৪ নভেম্বর, ২০২৪

রোজ: বৃহস্পতিবার

### কার্বন নিঃসরণ কমাতে COP-29 সম্মেলনে গঠিত নতুন ফোরামের নাম কী?

উত্তর: জি-জিরো (G-Zero)।

[COP-29 সম্মেলনে কার্বন নিঃসরণ কমাতে ভুটানের নেতৃত্বে গঠিত নতুন ফোরাম 'জি-জিরো (G-Zero)' ১৩ নভেম্বর, ২০২৪ গঠিত হয়। সদস্য দেশ হচ্ছে ৪টি (ভুটান, পানামা, সুরিনাম, মাদাগাস্কার)। ৪টি দেশই কার্বন নিরপেক্ষ দেশ। এই ফোরাম গঠনে বিশেষ ভূমিকা নিয়েছে ভুটানের প্রধানমন্ত্রী শেরিং তোবগে।] সূত্র- প্রথম আলো।



Image Ref.  
প্রথম আলো

### বিশ্ব ডায়াবেটিস দিবস কবে?

উত্তর: ১৪ নভেম্বর।

[১৪ নভেম্বর বিশ্ব ডায়াবেটিস দিবস। এ বছর দিবসটির প্রতিপাদ্য হচ্ছে, 'ডায়াবেটিস: সুস্বাস্থ্যই হোক আমাদের অঙ্গীকার।' ডায়াবেটিস হলো রক্তের শর্করার সঙ্গে সম্পর্কিত একটি দীর্ঘস্থায়ী বিপাকীয় রোগ। সম্প্রতি প্রকাশিত এক গবেষণা প্রতিবেদনে বলা হয়, বিশ্বজুড়ে ৮০ কোটির বেশি প্রাপ্তবয়স্ক মানুষ ডায়াবেটিসে আক্রান্ত। আগের হিসাবের তুলনায় যা প্রায় দ্বিগুণ।] সূত্র- প্রথম আলো।



Image Ref.  
prothom alo

### 'স্কারবোরো শোল' কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: দক্ষিণ চীন সাগরে।

[দক্ষিণ চীন সাগরের একটি বিরোধপূর্ণ স্থান হচ্ছে 'স্কারবোরো শোল'। দক্ষিণ চীন সাগরের প্রায় ৯০ শতাংশের বেশি অঞ্চলের মালিকানা দাবি করে চীন এবং শোল বা ডুবোচরটি ফিলিপাইনের একান্ত অর্থনৈতিক অঞ্চলের মধ্যে অবস্থিত হলেও ২০১২ সালে চীন ওই শোলটি দখল করে। ফিলিপাইন ও চীনের মধ্যে এখনো এই স্থান নিয়ে উত্তেজনাকর পরিস্থিতি বিরাজমান। সূত্র- প্রথম আলো।



Image Ref.  
bangla tribune

### বিশ্বের সবচেয়ে বড় তথ্যপ্রযুক্তি সম্মেলন 'ওয়েব সামিট- ২০২৪' কোথায় অনুষ্ঠিত হচ্ছে?

উত্তর: পর্তুগালের রাজধানী লিসবনে।

[১১ নভেম্বর পর্তুগালে বিশ্বের সবচেয়ে বড় তথ্যপ্রযুক্তি সম্মেলন ওয়েব সামিট-২০২৪ শুরু হয়েছে। চার দিনব্যাপী বিশ্বের সবচেয়ে বড় তথ্যপ্রযুক্তি সম্মেলনে ১৫৩টি দেশেরও বেশি নাগরিক এবং দেশগুলোর স্টার্ট-আপ অংশগ্রহণ করেছে। এই আসরে আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্সের বিষয়টি সবচেয়ে বেশি প্রাধান্য পাচ্ছে। সম্মেলনে বাংলাদেশি কোনো প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান অংশগ্রহণ করার খবর পাওয়া যায়নি।] সূত্র- ঢাকা পোস্ট।



Image Ref.  
dhakapost

Join Now ▶

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Get it from  
Microsoft

Download on the  
Mac App Store

livemcq.com



01701377322

আজকের

## সংবাদপত্র থেকে MCQ

১. 'তিন শূন্য তত্ত্ব' (Three Zero Theory) ধারণার প্রবক্তা কে?

- ক. হেনরি ফেণ্ডল                      খ. এ. পি. জে. আব্দুল কালাম  
গ. কার্ল মার্ক্স                      ঘ. ড. মুহাম্মদ ইউনূস

২. ড. মুহাম্মদ ইউনূসের লেখা 'A World of Three Zeros' গ্রন্থটি কখন প্রকাশিত হয়?

- ক. ২০০৬ সালে                      খ. ২০১৪ সালে  
গ. ২০১৭ সালে                      ঘ. ২০২০ সালে

৩. জাতিসংঘের ইতিহাসে প্রথম আরব-আফ্রিকান মহাসচিব কে?

- ক. কফি আনান                      খ. বুট্রোস-বুট্রোস ঘালি  
গ. উ থাণ্ট                      ঘ. ট্রিগভে লি

৪. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?

- ক. কয়লা                      খ. প্রাকৃতিক গ্যাস  
গ. খনিজ তেল                      ঘ. বায়োগ্যাস

৫. ডায়াবেটিসে আক্রান্ত মানুষের সংখ্যার দিক থেকে বাংলাদেশের অবস্থান-

- ক. পঞ্চম                      খ. ষষ্ঠ  
গ. অষ্টম                      ঘ. দশম

৬. 'পাঞ্জশির' কোন দেশের প্রদেশ?

- ক. আফগানিস্তান                      খ. ইরান  
গ. পাকিস্তান                      ঘ. সিরিয়া

৭. 'Moby-Dick; or, The Whale' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?

- ক. জেমস জয়েস                      খ. হারমান মেলভিল  
গ. ভার্জিনিয়া উলফ                      ঘ. আর্নেস্ট হেমিংও

৮. বার্ড (BARD) কোন কোম্পানির তৈরি কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা?

- ক. অ্যাপল                      খ. মেটা  
গ. গুগল                      ঘ. হুয়াওয়ে

সঠিক উত্তর:

১. ঘ    ২. গ    ৩. খ    ৪. ঘ    ৫. গ    ৬. ক    ৭. খ    ৮. গ

**জব প্রিমিয়াম + IBA MBA**

IBA (MBA) পেট্রোবাংলা বাংলাদেশ ব্যাংক NSI

দুদক সহ সকল চাকুরির পরীক্ষার প্রস্তুতি।

**পেট্রোবাংলা স্পেশাল কোর্স**

অফলাইন এবং অনলাইন ক্লাস

☎ 01972 277 866

ভর্তি চলছে